Ind	lex c	of CI	aims	:

Application	/Control No.
-------------	--------------

10/748,673

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HATONEN ET AL.

Art Unit

Examiner

Michael B. Holmes

2121

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Tell File File	Claim			Date									Claim				
1			0/10/07														
2 \(\)				_	-		H	_	_		_						-
3 √ 5 √ 5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 60 11 √ 61 62 13 √ 63 63 14 √ 65 66 17 √ 68 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 <td< td=""><td></td><td>2</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>_</td><td>┢</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>52</td><td></td><td></td><td>一</td></td<>		2		-			_	┢						52			一
4 √ 5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 10 √ 11 √ 60 60 111 √ 62 63 14 √ 65 66 17 √ 67 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92		3	Ì	\vdash				\vdash						53			H
5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 60 11 √ 61 61 12 √ 63 63 14 √ 65 66 17 √ 68 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94		4	Ì	\vdash				-	_	_	-			54			┢
7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 61 11 √ 62 63 13 √ 63 64 15 √ 66 65 16 √ 18 √ 68 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94		5		_		\vdash	┢	\vdash		\vdash		l		55			Ė
7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 61 11 √ 62 63 13 √ 63 64 15 √ 66 65 16 √ 18 √ 68 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94		6	Ì	\vdash		┪	_	H		T		1		56			┢
8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 12 √ 62 63 14 √ 15 √ 16 √ 18 √ 19 66 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 95 96 97 97 48 99 49 99										_		1		57			┢
10 √ 60 11 √ 62 13 √ 63 14 √ 65 15 √ 66 17 √ 66 18 √ 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 87 38 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 99					· · · ·		<u> </u>		-	\Box		1		58			Т
10 √ 60 11 √ 62 13 √ 63 14 √ 65 15 √ 66 17 √ 66 18 √ 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 87 38 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 99		9	V		厂	\vdash			Τ	Г		1		59	Т		T
11 √ 61 62 13 √ 63 64 15 √ 66 65 16 √ 66 67 18 √ 68 69 20 70 71 72 23 73 73 74 25 75 76 77 28 79 79 80 31 81 81 32 33 84 33 84 84 35 36 87 38 86 87 38 89 90 40 90 90 41 91 92 43 44 94 45 96 96 47 48 98 49 99 99									Τ	Г	Г	1		60			Г
13 √ 63 64 15 √ 65 65 16 √ 66 67 17 √ 68 69 19 69 69 69 20 70 71 72 23 73 74 72 23 73 74 74 25 75 76 77 28 78 79 30 30 80 81 81 32 82 82 83 33 84 84 84 35 86 86 86 37 87 88 88 39 89 90 90 41 91 91 92 43 94 94 95 46 96 97 98 48 99 99 99					Г	Г				Г		1		61			Г
13 √ 63 64 15 √ 65 65 16 √ 66 67 17 √ 68 69 19 69 69 69 20 70 71 72 23 73 74 72 23 73 74 74 25 75 76 77 28 78 79 30 30 80 81 81 32 82 82 83 33 84 84 84 35 86 86 86 37 87 88 88 39 89 90 90 41 91 91 92 43 94 94 95 46 96 97 98 48 99 99 99		12			Γ				Г	Г	Π	ı		62			Г
14 √ 64 15 √ 65 16 √ 66 17 √ 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 90 42 92 43 94 44 95 96 96 47 97 48 99		13									Ī	l		63			Г
15 √ 65 16 √ 66 17 √ 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 96 49 99														64			Г
16 J 17 J 18 J 19 68 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99		15												65			П
17 J 67 18 J 68 19 70 71 20 71 72 21 72 73 24 74 74 25 75 76 27 77 77 28 79 30 31 81 81 32 82 83 33 83 84 35 85 86 37 87 88 39 40 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 49 99 99		16			Γ					Γ		Ì		66			Г
18 J 19 68 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99 49 99		17			Π									67			Π
20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99									Π	Γ		1		68			Γ
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99												1		69			Г
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99		20				П			Г			1		70			
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		21		П										71			
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		22]		72			
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99		23												73			
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			匚		上	L	_							74		L	L
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		25	L		L		L	<u></u>	L	L	L		L	75	_	L	L
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	L	26	_						<u> </u>		L			76		_	<u> </u>
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L	<u> </u>	L		_	L	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>			77		_	L
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		28	L	<u> </u>	_	L	_	L	<u> </u>	_	L			78			_
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L	_	_	_	L	L	<u> </u>	_	Ľ		<u> </u>	79	<u> </u>	Ļ	L
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	_		_				_	L			80			L
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 99		31	<u> </u>	<u> </u>	┡	_	_		!	┡	<u> </u>			81		ļ	↓_
34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			┞	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	_	├_	ļ	ļ			82	ļ	_	1_
35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┡	▙	ļ	_	<u> </u>	_	┡	├	<u> </u>			83		_	ـ
36 86 37 88 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├	<u> </u>	-	<u> </u>	_	-	⊬	-	<u> </u>	l		84	<u> </u>	<u> </u>	⊢
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├	₩	-	-	⊢	-	├	├			<u> </u>		⊢	⊢	⊢
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	30	┢	┢	<u> </u>	⊢	┝	⊢	┢	┢	⊢		<u> </u>	86	⊢	⊢	⊢
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	37	\vdash	⊢	 —	├	-	┈	├	-	⊢	1		00	├	├	╁┈
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├	⊢	-	├	├	⊢	├	├	⊢	1		00	-	├	╁
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	40	┢	├	\vdash	⊢	┝	⊢	├	\vdash	⊢	i	 	90	\vdash	⊢	╁
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41	┢	┢	╁		-	┢	├	\vdash	┢	ł	<u> </u>	90	-	⊢	╁
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┢	 	+-	\vdash	\vdash	╁	\vdash	\vdash	⊢	ł			\vdash	\vdash	\vdash
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	 	-	 -	 	 	 	1	 	1	 		—	 	+
45 95 96 96 97 48 98 99 99				\vdash	1	-	-	\vdash		1	-	1				\vdash	t
46 96 97 97 48 98 99 99			10.0		-	-										-	1
47 97 98 98 49 99 99	-		T	\vdash	T		T	t^-	t^-	\vdash	T	_			Н	\vdash	t
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			\vdash	f	\vdash	T	\vdash	1	t^-	T	\vdash	1			\vdash	\vdash	T
49 99			T	1	\top	Г	T		T	\vdash	\vdash	1			Т	T.	T
									Π			1				Г	Τ
]					Γ

Cla	im	Date										
Final	Original											
	51											
L	52											
1	53											
	54											
	55											
	56											
	57											
	58											
	59											
	60											
	61											
	62									$\overline{}$		
	63											
	64											
	65											
	66											
	67											
	68											
	69	Г										
	70	\vdash										
	71	_		_				_		_		
	72	\vdash	Н	_		Н		-				
	72 73	\vdash	Н					_				
	74	Т	Г		П							
	75								-			
	76			-								
	77											
	78											
	78 79				Г							
	80			_								
	81			Г						\vdash		
	82											
	83											
	84			Г	\Box		\Box		Г	\Box		
	85											
	86											
	87			L								
	88											
	89											
	90	L										
	91											
	92											
	93											
	94											
	95			1	(= I		0	1.00				
-	96											
	97											
	98	匚	·	\sqsubseteq	oxdot	oxdot			\Box			
	99	_										
	100	1		1	l	l		1	Ī			

Claim		Date										
Final	Original											
ш	Ö											
	101											
	102											
	103											
	104											
	105											
	106											
	107											
	108 109											
	109				•							
	110											
	111						<u></u>					
	112		_						Ш	Ш		
	111 112 113		<u>L</u>	$oxed{oxed}$			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Ш	Ш		
	114 115		L_	L_	L		<u> </u>		Ш			
	115			_			_		_			
	116		<u> </u>			_	L		_	Ш		
	117	_	_			_	<u> </u>	L				
	118		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	118 119 120		<u> </u>	-	_		-	<u> </u>		Н		
	120	_	_	-	\vdash	-	⊢	<u> </u>	_	Н		
	121	_	⊢	-		\vdash	-	 	_	\dashv		
	122 123 124	_	\vdash	\vdash	_	┝	-	┝	H	\dashv		
	124		\vdash	_	_	-	-	┝	-	$\dot{-}$		
	125		-	-		-	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv		
	125 126	_					\vdash	\vdash	T	\vdash		
	127	М					T			\exists		
	128	Г			\vdash	\vdash						
	128 129											
	130											
	131				_	<u> </u>			·	Ш		
	132	L			_	<u> </u>	_		L	Щ		
	133	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	\sqcup		
	134	<u> </u>	 				 	⊢	 	Н		
	135	-	├-		-	├	-	\vdash	⊢	$\vdash \vdash \mid$		
	136 137		-	├	-	-	-	├	-	Н		
	138	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	${oldsymbol{dash}}$		
	139			 	-	-	H	-	+	H		
	140	-	-	\vdash	-	-	 		 	$\vdash \vdash$		
	141	Г	Г	Г	Г	Т	T	Г	\Box	П		
	142			L	L.		L		L			
	143				·							
	144											
	145		LL 10									
1	146	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	\sqcup		
ļ	147	├	├-	⊢	_	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	Щ		
-	148 149		\vdash	\vdash		\vdash	⊢	⊢	\vdash	H		
_	150	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$		
	100	L	L	L.	L	L	L	L	L	لــــا		